

论著

广西北海市广州管圆线虫病自然疫源地调查

谢平* 吴德仁

536000 北海, 广西壮族自治区北海市疾病预防控制中心

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的 了解广西北海市广州管圆线虫疫源地分布, 为广州管圆线虫病的预防控制提供科学依据。方法 选择北海市海城区翁山村为调查点, 从野外、市场、餐馆采集广州管圆线虫宿主。对采集的中间宿主螺类采用酶消化法检查广州管圆线虫幼虫, 对转续宿主蟹类采用匀浆法检查广州管圆线虫幼虫, 对捕获的终末宿主鼠类, 进行解剖, 从肺动脉系统内查找广州管圆线虫成虫。结果 调查点野外有广州管圆线虫的中间宿主、转续宿主和终末宿主孳生, 市场有中间宿主、转续宿主的销售。检查各种宿主494个, 49个感染, 感染率为9.92%。野外采集了小管福寿螺 (*Pomacea canaliculata*)、褐云玛瑙螺 (*Achatina fulica*) 和蛞蝓 (*Limax*) 等3种中间宿主, 蛞蝓感染率最高, 为37.50% (21/56); 褐云玛瑙螺次之, 为21.43% (21/98); 捕获终末宿主鼠类58只, 感染率为1.72% (1/58), 感染鼠种为黄胸鼠 (*Rattus flavipectus*)。从市场采集的小管福寿螺、圆田螺 (*Cipangopaludina*)、石田螺 (*Sinotaia quadrata*)、河蟹等中间宿主和转续宿主, 石田螺感染率最高, 为17.39% (4/23); 小管福寿螺次之, 为4.35% (2/46); 河蟹的感染率为0。结论 北海市为广州管圆线虫疫源地, 中间宿主和终末宿主均有不同程度的感染。

关键词 [广州管圆线虫](#); [疫源地](#); [流行病学调查](#)

分类号

DOI: 10.3760/cma.j.issn.1673-4122.2013.02.002

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(892KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(OKB\)](#)
- ▶ [参考文献 \[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“广州管圆线虫：疫源地；流行病学调查”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [谢平* 吴德仁](#)

通讯作者:

谢平 bhfcxp@126.com